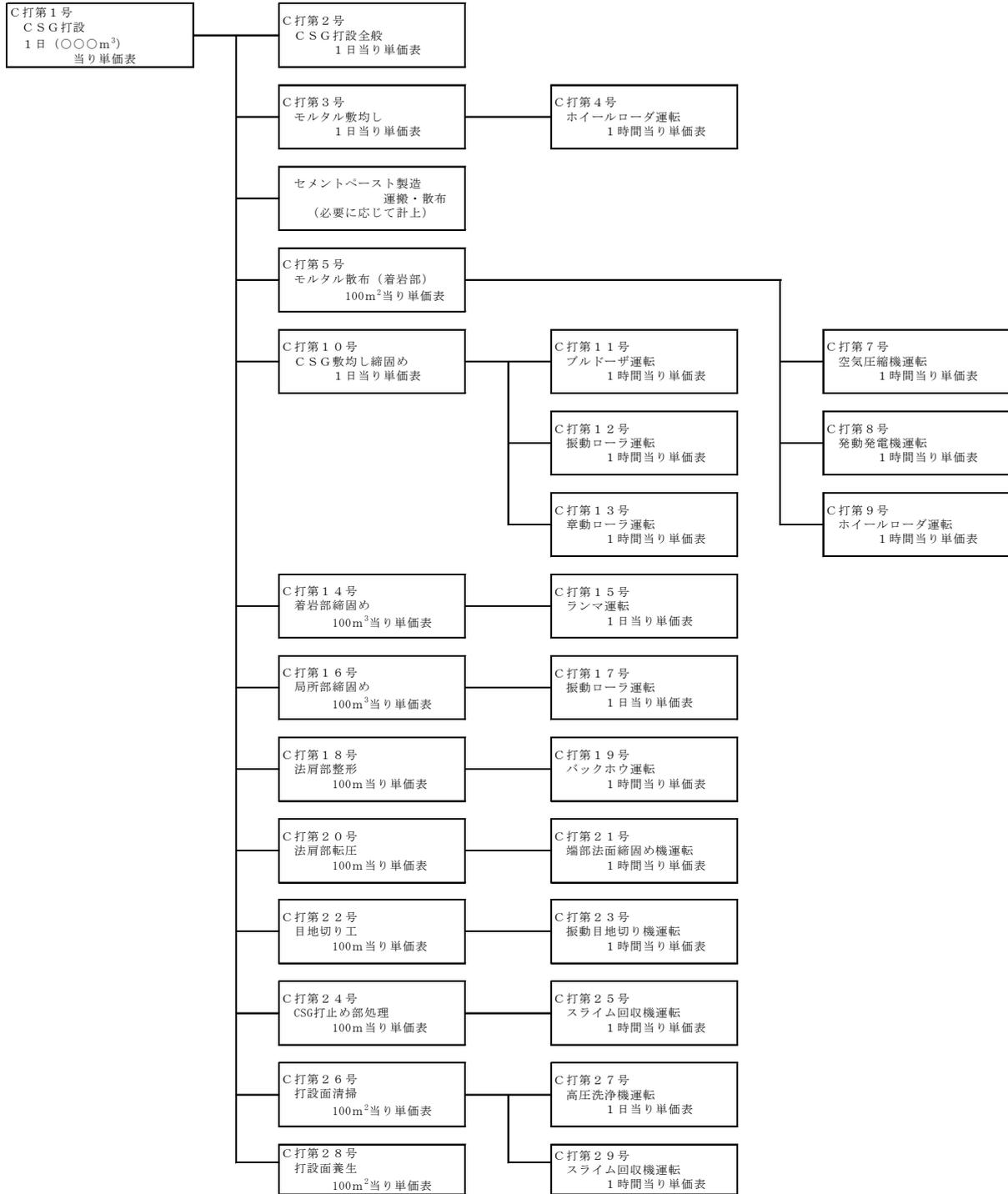


### ④-3 CSG打設

【参考】

CSG打設積算フローの例

ダンプトラック直送の場合のCSG打設に関する単価表例を示している。



C打第1号 CSG打設 1日 (〇〇〇m<sup>3</sup>) 当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
C S G 打 設 全 般		日	1	C打第2号単価表
モ ル タ ル 敷 均 し		日	1	C打第3号単価表
セメントペースト製造運搬・散布		日	1	必要に応じて計上
モルタル散布 (着岩部)		m <sup>2</sup>		C打第5号単価表
C S G 敷 均 し 締 固 め		日	1	C打第10号単価表
着 岩 部 締 固 め		m <sup>3</sup>		C打第14号単価表
局 所 部 締 固 め		m <sup>3</sup>		C打第16号単価表
法 肩 部 整 形		m		C打第18号単価表
法 肩 部 転 圧		m		C打第20号単価表
目 地 切 り 工		m		C打第22号単価表
C S G 打 止 め 部 処 理		m		C打第24号単価表
打 設 面 清 掃		m <sup>2</sup>		C打第26号単価表
打 設 面 養 生		m <sup>2</sup>		C打第29号単価表
計				
1m <sup>3</sup> 当り				計/〇〇〇m <sup>3</sup>

C打第2号 CSG打設全般 1日当り単価表

(賃金対象時間 n 時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役	賃対 n 時間 1日当り単価	人	0.5	
普 通 作 業 員		人	0.5	
機 械 工		人	0.5	
電 工		人	0.5	
諸 雑 費		式	1	
計				

C打第3号 モルタル敷均し 1日当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ホイールローダ運転	普通、山積 1.2m <sup>3</sup> 排出ガス対策型	h		C打第4号単価表
計				

(注) ホイールローダの運転時間は、機械の取扱い敷モルタル量 (日当り平均) ÷ 機械の標準作業量で算出する。

C打第4号 ホイールローダ運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名称	規格	単位	数量	摘要
燃料費	軽油	ℓ	8.9	62kW×0.144=8.9ℓ/h
特殊運転手	賃対n時間 1方当り単価	人	1/T	
助手		人	1/T×1/4	
世話役		人	1/T×1/7	
ホイールローダ損料	普通、山積 1.2m <sup>3</sup> 排出ガス対策型	h	1	⑨+⑩/t
諸雑費		式	1	
計				

- (注) 1 機械の運転労務に用いるTは、運転日当り運転時間  
 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 3 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間

C打第5号 モルタル散布(着岩部) 100m<sup>2</sup>当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名称	規格	単位	数量	摘要
世話役	賃対n時間 1日当り単価	人	0.1	
特殊作業員		人	0.3	
普通作業員		人	0.5	
法面工		人	0.4	
コンクリート吹付機運転	6m <sup>3</sup> /h	h	0.59	⑨+⑩/t
空気圧縮機運転	可搬式スクリー 18~19m <sup>3</sup> /min 排出ガス対策型	h	0.59	C打第7号単価表
発動発電機運転	60KVA	h	0.59	C打第8号単価表
ホイールローダ運転	0.35m <sup>3</sup>	h	0.51	C打第9号単価表
計				
1m <sup>2</sup> 当り				計/100m <sup>2</sup>

- (注) 1 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 2 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間

C打第7号 空気圧縮機運転 1時間当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ	22	140kW×0.159=22ℓ/h
空気圧縮機損料	可搬式スクリー 18~19m <sup>3</sup> /min 排出ガス対策型	h	1	(⑨+⑩) / α / T
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 ⑨, ⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 2 機械損料の算定に用いるαは、運転日数率  
 3 機械損料の算定に用いるTは、コンクリート吹付け機の運転1日当りの運転時間

C打第8号 発動発電機運転 1時間当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ	7.0	57kW×0.123=7.0ℓ/h
発動発電機損料	60KVA	h	1	(⑨+⑩) / α / T
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 ⑨, ⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 2 機械損料の算定に用いるαは、運転日数率  
 3 機械損料の算定に用いるTは、コンクリート吹付け機の運転1日当りの運転時間

C打第9号 ホイールローダ運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間 n 時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
燃 料 費	軽 油	ℓ	3.0	21kW×0.144=3.0ℓ/h
特 殊 運 転 手	賃対 n 時間 1 方当り単価	人	1/T	
助 手		人	1/T×1/4	
世 話 役		人	1/T×1/7	
ホイールローダ損料	0.35m <sup>3</sup>	h	1	⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 機械の運転労務に用いる T は、運転日当り運転時間  
 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の (9) 欄及び (11) 欄の損料  
 3 機械損料の算定に用いる t は、供用 1 日当り運転時間

C打第10号 CSG敷均し締固め 1日当り単価表

(賃金対象時間 n 時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役	賃対 n 時間 1 日当り単価	人	1	
特 殊 作 業 員		人	4	
普 通 作 業 員		人	2	
ブルドーザ運転	湿地 16 t 級 排出ガス対策型	h		C打第11号単価表
振動ローラ運転	11 t	h		C打第12号単価表
章動ローラ運転	7 t	h		C打第13号単価表
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 各機械の運転時間は、各機械の取扱いCSG量(日当り平均)÷各機械の標準作業量で算出する。  
 2 賃対 n 時間は、各機械の実作業時間の内の最大時間+付帯時間とする。  
 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の (9) 欄及び (11) 欄の損料  
 4 機械損料の算定に用いる α は、運転日数率

C打第11号 ブルドーザ運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間 n 時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
燃 料 費	軽 油	ℓ	15	102kW×0.144=150/h
特 殊 運 転 手	賃対 n 時間 1 方当り単価	人	1/T	
助 手		人	1/T×1/4	
世 話 役		人	1/T×1/7	
ブルドーザ損料	湿地 16 t 級 排出ガス対策型	h	1	⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 機械の運転労務に用いる T は、運転日当り運転時間  
 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の (9) 欄及び (11) 欄の損料  
 3 機械損料の算定に用いる t は、供用 1 日当り運転時間

C打第12号 振動ローラ運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間 n 時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
燃 料 費	軽 油	ℓ	18	99kW×0.184=180/h
特 殊 運 転 手	賃対 n 時間 1 方当り単価	人	1/T	
助 手		人	1/T×1/4	
世 話 役		人	1/T×1/7	
振 動 ロ ー ラ 損 料	11 t	h	1	⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 機械の運転労務に用いる T は、運転日当り運転時間  
 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の (9) 欄及び (11) 欄の損料  
 3 機械損料の算定に用いる t は、供用 1 日当り運転時間

C打第13号 章動ローラ運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
燃 料 費	軽 油	ℓ	10	55kW×0.184=100h
特 殊 運 転 手	賃対n時間 1方当り単価	人	1/T	
助 手		人	1/T×1/4	
世 話 役		人	1/T×1/7	
章 動 ロ ー ラ 損 料	7 t	h	1	⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 機械の運転労務に用いるTは、運転日当り運転時間  
 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 3 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間

C打第14号 着岩部締固め 100m<sup>3</sup>当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
特 殊 作 業 員	賃対n時間 (換算単価)	人	6.3	
普 通 作 業 員		人	0.8	
ラ ン マ 運 転	60~80kg	日	6.3×7/ (n-1)	C打第15号単価表
計				
1m <sup>3</sup> 当り				計/100m <sup>3</sup>

C打第15号 ランマ運転 1日当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ガ ソ リ ン		ℓ		3.0kW×0.398=1.2ℓ/h 1.2ℓ/h×1日当り運転時間
ラ ン マ 損 料	60~80kg	日	1	⑨(1+0.5)+⑩/α
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 2 機械損料の算定に用いるαは、運転日数率

C打第16号 局所部締固め 100m<sup>3</sup>当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
特 殊 作 業 員	賃対n時間 (換算単価)	人	4.5	
振 動 ロ ー ラ 運 転	0.8~1.1t	日	4.5	C打第17号単価表
計				
1m <sup>3</sup> 当り				計/100m <sup>3</sup>

C打第17号 振動ローラ運転 1日当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		5.0kW×0.266=1.3ℓ/h 1.3ℓ/h×1日当り運転時間
振 動 ロ ー ラ 損 料	0.8~1.1t	h		⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

(注) 1 ⑨, ⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
2 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間

C打第18号 法肩部整形 100m当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役	賃対n時間 (換算単価)	人	0.1	
普 通 作 業 員		人	0.3	
バ ッ ク ホ ウ 運 転	山積 0.45m <sup>3</sup> 排出ガス対策型	h	4.4	C打第19号単価表
計				
1m当り				計/100m

C打第19号 バックホウ運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ	8.6	60kw×0.144=8.6ℓ/h
特 殊 運 転 手	賃対n時間 1方当り単価	人	1/T	
助 手		人	1/T×1/4	
世 話 役		人	1/T×1/7	
バックホウ損料	山積 0.45m <sup>3</sup> 排出ガス対策型	h	1	⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 軽油の単価は免税の有無を確認のうえ使用する。  
 2 機械の運転労務に用いるTは、運転日当り運転時間  
 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 4 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間

C打第20号 法肩部転圧 100m当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役	賃対n時間 (換算単価)	人	0.5	
普 通 作 業 員		人	0.6	
軽 作 業 員		人	0.2	
端部法面締固め機運転	一面拘束型 山積 0.45m <sup>3</sup>	h	4.2	C打第21号単価表
計				
1m当り				計/100m

C打第21号 端部法面締固め機運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間n時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
軽 油		ℓ		kw×燃料消費率
特 殊 運 転 手	賃対n時間 1方当り単価	人	1/T	
助 手		人	1/T×1/4	
世 話 役		人	1/T×1/7	
端部法面締固め機損料	一面拘束型 0.45m <sup>3</sup> 山積	h	1	⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 軽油の単価は免税の有無を確認のうえ使用する。  
 2 機械の運転労務に用いるTは、運転日当り運転時間  
 3 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 4 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間

C打第22号 目地切り工 100m当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
目 地 材 料 費		枚	100	
振 動 目 地 切 り 機 運 転	起振力 255kN(26t)	h		C打第23号単価表
諸 雑 費		式	1	
計				
1m当り				計/100m

(注) 目地材料費は、目地切り延長(100m)÷目地切り幅(1m)で算出する。

C打第23号 振動目地切り機運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間 n 時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
燃 料 費	軽 油	ℓ	9.1	$63\text{kW} \times 0.144 = 9.10/h$
特 殊 運 転 手	賃対 n 時間 1方当り単価	人	1/T	
助 手		人	$1/T \times 1/4$	
世 話 役		人	$1/T \times 1/7$	
振 動 目 地 切 り 機 損 料	起振力 255kN(26t)	h	1	⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

- (注) 1 機械の運転労務に用いる T は、運転日当り運転時間  
 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料  
 3 機械損料の算定に用いる t は、供用1日当り運転時間

C打第24号 CSG打止め部処理 100m当り単価表

(賃金対象時間 n 時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役	賃対 n 時間 (換算単価)	人	1.8	
普 通 作 業 員		人	5.6	
ス ラ イ ム 回 収 機 運 転	30m <sup>3</sup> /分	h	10.0	C打第25号単価表
計				
1m当り				計/100m

C打第25号 スライム回収機運転 1時間当り単価表

(賃金対象時間 n 時間の場合)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
燃 料 費		ℓ		$kW \times \text{燃料消費率}$
一 般 運 転 手	賃対 n 時間 1 方当り単価	人	1/T	
スライム回収機損料	30m <sup>3</sup> /分	h	1	$\textcircled{9} + \textcircled{11} / t$
諸 雑 費		式	1	
計				

(注) Tの算出に当たっては、ダム現場全体で検討すること。

C打第26号 打設面清掃 100m<sup>2</sup>当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役	賃対 8 時間	人	0.1	
特 殊 作 業 員		人	0.2	
普 通 作 業 員		人	0.5	
高 圧 洗 浄 機 運 転	3.7Kw	日	0.4	C打第27号単価表
スライム回収機運転	18m <sup>3</sup> /分自走式	h	0.8	C打第28号単価表
諸 雑 費		式	1	(労務費の合計) × 0.045
計				
1m <sup>2</sup> 当り				計 / 100m <sup>2</sup>

C打第27号 高圧洗浄機運転 1日当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
電 力 量		kwh	19	
高 圧 洗 浄 機 損 料	3.7Kw	日	1	$\textcircled{9} + \textcircled{11} / \alpha$
諸 雑 費		式	1	
計				

(注) 1 電力量の算出

1時間当り電力消費量 = 3.7Kw × 電力消費率 (0.9) = 3.3kW

電力量 = 3.3kW × 5.9時間 = 19kWh

2 ⑨, ⑪は、建設機械等損料算定表の(9)欄及び(11)欄の損料

3 機械損料の算定に用いるαは、運転日数率

C打第28号 スライム回収機運転 1時間当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
燃 料 費		ℓ	1.6	29kW×0.055=1.6ℓ/h
一 般 運 転 手	賃対8時間	人	1/T	
スライム回収機損料	18m <sup>3</sup> /分自走式	h	1	⑨+⑩ / t
諸 雑 費		式	1	
計				

(注) Tの算出に当たっては、各作業の全配置台数を考慮して検討すること。

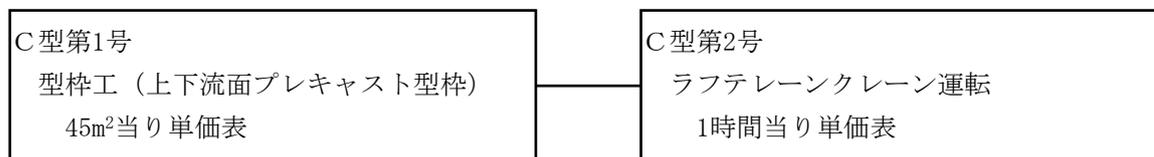
C打第29号 打設面養生 100m<sup>2</sup>当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役	賃対8時間	人	0.1	
普 通 作 業 員		人	0.2	
諸 雑 費		式	1	(労務費の合計) ×0.055
計				
1m <sup>2</sup> 当り				計 / 100m <sup>2</sup>

## ④-4 プレキャスト型枠工（上下流面プレキャスト型枠）

## 【参 考】

プレキャスト型枠工（上下流面プレキャスト型枠）積算フローの例



C型第1号 型枠工（上下流面プレキャスト型枠） 10基（45m<sup>2</sup>）当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
世 話 役	賃対8時間	人	0.5	
特 殊 作 業 員		人	0.9	
普 通 作 業 員		人	0.7	
ラフテレーンクレーン運転	25t 吊	h	2.9	C型第2号単価表
計				
1基（m <sup>2</sup> ）当り				計/10基（45m <sup>2</sup> ）

（注）ラフテレーンクレーンの機種は、これによりがたい場合は現場条件等を考慮して選定する。

C型第2号 ラフテレーンクレーン運転 1時間当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
燃 料 費	軽 油	ℓ	14	193kW×0.075=14ℓ/h
特 殊 運 転 手	賃対8時間	人	1/T	
助 手		人	1/T×1/4	
世 話 役		人	1/T×1/7	
ラフテレーンクレーン損料	25 t 吊 油圧伸縮ジブ型 排出ガス対策型	h	1	⑨+⑩/t
諸 雑 費		式	1	
計				

- （注）1 機械の運転労務に用いるTは、運転日当り運転時間  
 2 ⑨、⑩は、建設機械等損料算定表の（9）欄及び（11）欄の損料  
 3 機械損料の算定に用いるtは、供用1日当り運転時間